



# Swd Rheinol Expert XH SAE 10W-40

## Всесезонное полусинтетическое масло для дизелей

### Описание:

**Swd Rheinol Expert XH SAE 10W-40** – всесезонное полусинтетическое моторное масло экстра-класса с присадками на основе рафинатов. Масло высшего качества категории UHPD (Ultra High Performance Diesel). Оно разработано для того, чтобы соответствовать требованиям дизельных двигателей самых совершенных конструкций, в частности двигателей с системой рециркуляции выхлопных газов (EGR – Exhaust Gas Recirculation). Обеспечивает экономию топлива за счет уменьшения потерь на трение, особенно при запуске двигателя и режиме холостого хода. Уменьшение рабочих зазоров двигателей приводит к снижению расхода масла и, соответственно, пакет присадок масла освежается реже, т. к. уменьшается количество доливаемого масла. Обеспечивает отличную прокачиваемость и текучесть при низких температурах, а также быстрое смазывание двигателя при холодном пуске. Потери от трения сведены до минимума, особенно при прогреве двигателя при низких температурах, когда повышение вязкости масла вызывает избыточные расход топлива и нагрузку на аккумулятор. При использовании этого моторного масла достигается сокращение количества выбросов, что ведет к защите окружающей среды и экономии масла. Основные характеристика масла остаются стабильно высокими при крайне продленных сроках замены. Наличие специальных присадок позволяет избежать проблем, связанных с образованием нагара и загустением масла. Это одно из первых моторных масел с содержанием специальных присадок на основе рафинатов, благодаря которым достигаются следующие преимущества:

- Экономия топлива при полных нагрузках
- Стабильная высокотемпературная вязкость при максимальных нагрузках, защита от износа, коррозии и образования пены
- Улучшенная защита от образования низкотемпературных отложений в режимах движения с частыми остановками ("Stop and Go")
- Сохранение стабильной масляной пленки на стенках двигателя в экстремальных условиях эксплуатации
- Соответствует стандарту Euro III при крайне увеличенном интервале замены масла.

### Применение:

Используется для всех типов бензиновых и дизельных двигателей микроавтобусов, тяжелонагруженных грузовиков, в частности оно прекрасно подходит для последних конструкций двигателей с турбонаддувом или сверхнагруженных с каталитическими конверторами. Соответствует стандарту Euro III при крайне увеличенном интервале замены масла

### Спецификации:

ACEA E4, E2, B2, A2  
API CF-4

MAACK EO-L  
MTU Type 3

MAN M 3277  
Scania LDF

Volvo VDS 2  
MB-Blatt 228.5

### Типичные характеристики:

Swd Rheinol Expert XH SAE 10W-40	Ед.изм.	Показатели	Стандарт/метод
Плотность при 15°C	кг/л	0,866	DIN 51 757
Динамическая вязкость при -25°C	мПа.с	5830	DIN 51 562
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	108	DIN 51 562
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	14,8	DIN 51 562
Индекс вязкости		143	DIN ISO 2909
Температура застывания	°C	-30	DIN ISO 3016
Температура вспышки	°C	222	DIN ISO 2592
Щелочное число	мг КОН/г	14	DIN ISO 3771

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

### Меры по безопасному использованию продукта:

Указанный продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Рекомендации по правильному обращению с продуктом приведены в "Паспорте безопасности", который предоставляется по запросу ответственным за продажи. Данный продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

**Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH**

Шлютерсхоф, 28

47059 Дуйсбург, Германия